

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
**LOCAL:** RUA LUCINEIA RIBEIRO  
**TABELA:** SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
**DATA:** 05 DE AGOSTO DE 2019  
**BDI:** 27,12%

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**LIMPEZA FINAL**

<b>Subitem</b>	<b>Cód.</b>	<b>Serviço</b>	<b>TOTAL</b>	<b>UND</b>
			930,00	M2
06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		
<b>QUANTITATIVO</b>				
<b>Descrição</b>			<b>Área (m²) x Quant. = Volume</b>	<b>UND</b>
			930,00 x 1,000 = 930,00	M2
			● <b>TOTAL = 930,00</b>	<b>M2</b>

✍

  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
**LOCAL:** RUA SDO 01  
**TABELA:** SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
**DATA:** 05 DE AGOSTO DE 2019  
**BDI:** 27,12%

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

**PREPARAÇÃO DA VIA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.02.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,07	HÁ
<b>QUANTITATIVO</b>				
<b>Descrição</b>				
		Extensão X	Largura Média X	Área (m²) /
		Área / (HA) x	Quant. =	TOTAL UND
Área total da pavimentação		100,00 x	7,00 x	700,00 /
		10,000 x	1,00 =	0,07 HÁ
		• TOTAL = 0,07 HÁ		

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	700,00	M2
<b>QUANTITATIVO</b>				
<b>Descrição</b>				
		Extensão X	Largura Média X	Área (m²) x
		Quant. =	TOTAL	UND
Área total da pavimentação		100,00 x	7,00 x	700,00 x
		1,00 =	700,00	M2
		• TOTAL = 700,00 M2		

**PAVIMENTAÇÃO**

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	700,00	M2
<b>QUANTITATIVO</b>				
<b>Descrição</b>				
		Estaca Inicial + n = Estaca Final + n =	Extensão x	Largura Média =
		Área (m²) ->	(Largura Inicial)	(Largura Final) UND
<b>TRECHO 01</b>				
ESTACA DE 0-1	0,00 + 0,00 = 1,00 + 0,00 =	20,00 x	7,00 =	140,00 m² 7,00 m 7,00 M2
ESTACA DE 1-2	1,00 + 0,00 = 2,00 + 0,00 =	20,00 x	7,00 =	140,00 m² 7,00 m 7,00 M2
ESTACA DE 2-3	2,00 + 0,00 = 3,00 + 0,00 =	20,00 x	7,00 =	140,00 m² 7,00 m 7,00 M2
ESTACA DE 3-4	3,00 + 0,00 = 4,00 + 0,00 =	20,00 x	7,00 =	140,00 m² 7,00 m 7,00 M2
ESTACA DE 4-5	4,00 + 0,00 = 5,00 + 0,00 =	20,00 x	7,00 =	140,00 m² 7,00 m 7,00 M2
<b>Total</b>		<b>= 100,00 m</b>	<b>Total = 700,00 m²</b>	
		• TOTAL = 700,00 m2		

**DRENAGEM SUPERFICIAL**

**MEIO FIO E SARJETA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	200,00	M
<b>QUANTITATIVO</b>				
<b>Descrição</b>				
		Comprimento x	Quant. =	TOTAL UND
Comprimento de via		100,00 x	2,00 =	200,00 M
		• TOTAL = 200,00 M		

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**LIMPEZA FINAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970

LOCAL: RUA SDO 01

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%

DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019

BDI: 27,12%

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

Descrição	Área (m <sup>2</sup> )	x	Quant.	=	Volume	UND
06.01.01 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	700,00	x	1,000	=	700,00	M2
<b>• TOTAL =</b>						<b>700,00 M2</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 DIRETORIA DE LICITAÇÃO  
 CARRIÃO CIVIL  
 Nº 100 - 13-01



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
**LOCAL:** RUA RANIELE RODRIGUES  
**TABELA:** SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
**DATA:** 05 DE AGOSTO DE 2019  
**BDI:** 27,12%

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

**PREPARAÇÃO DA VIA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.02.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,04	HÁ

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m <sup>2</sup> )	/	Área / (HA)	X	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação	60,00	x	7,00	x	420,00	/	10,000	x	1,00	=	0,04	HÁ
	• TOTAL = 0,04 HÁ											

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	420,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m <sup>2</sup> )	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação	60,00	x	7,00	x	420,00	x	1,00	=	420,00	M2
	• TOTAL = 420,00 M2									

**PAVIMENTAÇÃO**

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	420,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m <sup>2</sup> )	→	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
<b>TRECHO 01</b>																		
ESTACA DE 0-1	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m <sup>2</sup>	7,00	m	7,00	M2
ESTACA DE 1-2	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m <sup>2</sup>	7,00	m	7,00	M2
ESTACA DE 2-3	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m <sup>2</sup>	7,00	m	7,00	M2
	Total = 60,00 m Total = 420,00 m <sup>2</sup>																	
	• TOTAL = 420,00 m2																	

**DRENAGEM SUPERFICIAL**

**MEIO FIO E SARJETA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	120,00	M

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Comprimento da via	60,00	x	2,00	=	120,00	M
	• TOTAL = 120,00 M					

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**LIMPEZA FINAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	420,00	M2

**QUANTITATIVO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970

LOCAL: RUA RANIELE RODRIGUES

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%

DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019

BDI: 27,12%

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

Descrição	Área (m <sup>2</sup> )	x	Quant.	=	Volume	UND
	420,00	x	1,000	=	420,00	M2
					• TOTAL =	420,00 M2

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
**LOCAL:** RUA LUIZ MENDES XAVIER  
**TABELA:** SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
**DATA:** 05 DE AGOSTO DE 2019  
**BDI:** 27,12%

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

**PREPARAÇÃO DA VIA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.02.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,08	HÁ

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m²)	/	Área / (HA)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação	115,00	x	7,00	x	805,00	/	10,000	x	1,00	=	0,08	HÁ
• TOTAL =											0,08	HÁ

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	805,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Área total da pavimentação	115,00	x	7,00	x	805,00	x	1,00	=	805,00	M2	
• TOTAL =										805,00	M2

**PAVIMENTAÇÃO**

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	805,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	→	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
<b>TRECHO 01</b>																		
ESTACA DE 0-1	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m²	7,00	m	7,00	M2
ESTACA DE 1-2	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m²	7,00	m	7,00	M2
ESTACA DE 2-3	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m²	7,00	m	7,00	M2
ESTACA DE 3-4	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m²	7,00	m	7,00	M2
ESTACA DE 4-5	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m²	7,00	m	7,00	M2
ESTACA DE 5+15,00M	5,00	+	0,00	a	5,00	+	15,00	=	15,00	x	7,00	=	105,00	m²	7,00	m	7,00	M2
<b>Total</b>									<b>= 115,00</b>	<b>m</b>	<b>Total</b>		<b>= 805,00</b>	<b>m²</b>	<b>• TOTAL =</b>		<b>805,00</b>	<b>m2</b>

**DRENAGEM SUPERFICIAL**

**MEIO FIO E SARJETA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	230,00	M

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Comprimento da via	115,00	x	2,00	=	230,00	M
• TOTAL =					230,00	M

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**LIMPEZA FINAL**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970

LOCAL: RUA LUIZ MENDES XAVIER

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%

DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019

BDI: 27,12%

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND			
06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	805,00	M2			
<b>QUANTITATIVO</b>							
<i>Descrição</i>		<i>Área (m²)</i>	<i>x</i>	<i>Quant.</i>	<i>=</i>	<i>Volume</i>	<i>UND</i>
		805,00	x	1,000	=	805,00	M2
		• TOTAL		=	805,00	M2	

*[Handwritten signature]*

*[Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 315 - 05/08/2019]*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
**LOCAL:** RUA MARIA ANUNCIADA  
**TABELA:** SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
**DATA:** 05 DE AGOSTO DE 2019  
**BDI:** 27,12%

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

**PREPARAÇÃO DA VIA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.02.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,03	HÀ

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m <sup>2</sup> )	/	Área / (HA)	X	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação	55,00	x	6,00	x	330,00	/	10,000	x	1,00	=	0,03	HÀ
<b>• TOTAL = 0,03 HÀ</b>												

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	330,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m <sup>2</sup> )	X	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação	55,00	x	6,00	x	330,00	x	1,00	=	330,00	M2
<b>• TOTAL = 330,00 M2</b>										

**PAVIMENTAÇÃO**

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	330,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Estaca Inicial	+	n	=	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m <sup>2</sup> )	→	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
<b>TRECHO 01</b>																		
ESTACA DE 0-1	0,00	+	0,00	=	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	M2
ESTACA DE 1-2	1,00	+	0,00	=	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	M2
ESTACA DE 2-3	2,00	+	0,00	=	2,00	+	15,00	=	15,00	x	6,00	=	90,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	M2
<b>Total</b>									<b>55,00</b>	<b>m</b>			<b>330,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			<b>330,00</b>	<b>m2</b>
<b>• TOTAL = 330,00 m2</b>																		

**DRENAGEM SUPERFICIAL**

**MEIO FIO E SARJETA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	110,00	M

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Comprimento da via	55,00	x	2,00	=	110,00	M
<b>• TOTAL = 110,00 M</b>						

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**LIMPEZA FINAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	330,00	M2

**QUANTITATIVO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970

LOCAL: RUA MARIA ANUNCIADA

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%

DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019

BDI: 27,12%

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	UND
	330,00	x	1,000	=	330,00	M2
			<b>TOTAL</b>	=	<b>330,00</b>	<b>M2</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 8.710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970

LOCAL: RUA FRANCISCA SOUSA E SILVA TRECHO 01

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%

DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019

BDI: 27,12%

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

**PREPARAÇÃO DA VIA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.02.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,05	HÁ

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m <sup>2</sup> )	/	Área / (HA)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Área total da pavimentação	65,00	x	7,00	x	455,00	/	10,000	x	1,00	=	0,05	HÁ	
											<b>TOTAL</b>	<b>= 0,05</b>	<b>HÁ</b>

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	455,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m <sup>2</sup> )	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
Área total da pavimentação	65,00	x	7,00	x	455,00	x	1,00	=	455,00	M2		
										<b>TOTAL</b>	<b>= 455,00</b>	<b>M2</b>

**PAVIMENTAÇÃO**

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	455,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m <sup>2</sup> )	→	(Largura Inicial)	m	(Largura Final)	UND	
<b>TRECHO 01</b>																			
ESTACA DE 0-1	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m <sup>2</sup>	7,00	m	7,00	M2	
ESTACA DE 1-2	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m <sup>2</sup>	7,00	m	7,00	M2	
ESTACA DE 2-3	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m <sup>2</sup>	7,00	m	7,00	M2	
ESTACA DE 3+5,00M	3,00	+	0,00	a	3,00	+	5,00	=	5,00	x	7,00	=	35,00	m <sup>2</sup>	7,00	m	7,00	M2	
<b>Total</b>										<b>=</b>	<b>65,00</b>	<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>455,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
											<b>TOTAL</b>	<b>= 455,00</b>	<b>m2</b>						

**DRENAGEM SUPERFICIAL**

**MEIO FIO E SARJETA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	130,00	M

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Comprimento da via	65,00	x	2,00	=	130,00	M	
					<b>TOTAL</b>	<b>= 130,00</b>	<b>M</b>

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**LIMPEZA FINAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	455,00	M2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
LOCAL: RUA FRANCISCA SOUSA E SILVA TRECHO 01  
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019  
BDI: 27,12%

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m <sup>2</sup> )	x	Quant	=	Volume	UND
	455,00	x	1,000	=	455,00	M2
			<b>TOTAL</b>	=	<b>455,00</b>	<b>M2</b>

  
  
MUNICÍPIO DE PACAJUS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
**LOCAL:** RUA SDO 03  
**TABELA:** SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
**DATA:** 05 DE AGOSTO DE 2019  
**BDI:** 27,12%

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

**PREPARAÇÃO DA VIA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.02.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,04	HÁ

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m <sup>2</sup> )	/	Área / (HA)	X	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação	58,00	x	7,00	x	406,00	/	10,000	x	1,00	=	0,04	HÁ
<b>* TOTAL =</b>											<b>0,04</b>	HÁ

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	406,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m <sup>2</sup> )	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Área total da pavimentação	58,00	x	7,00	x	406,00	x	1,00	=	406,00	M2	
<b>* TOTAL =</b>										<b>406,00</b>	M2

**PAVIMENTAÇÃO**

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	406,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Estaca Inicial	+	n	#	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m <sup>2</sup> )	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
<b>TRECHO 01</b>																		
ESTACA DE 0-1	0,00	+	0,00	#	1,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m <sup>2</sup>	7,00	m	7,00	M2
ESTACA DE 1-2	1,00	+	0,00	#	2,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m <sup>2</sup>	7,00	m	7,00	M2
ESTACA DE 3+18,00M	3,00	+	0,00	#	3,00	+	18,00	=	18,00	x	7,00	=	126,00	m <sup>2</sup>	7,00	m	7,00	M2
<b>Total =</b>										<b>58,00</b>	<b>m</b>	<b>Total =</b>		<b>406,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			
<b>* TOTAL =</b>																<b>406,00</b>	m2	

**DRENAGEM SUPERFICIAL**

**MEIO FIO E SARJETA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	116,00	M

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Comprimento da via	58,00	x	2,00	=	116,00	M	
<b>* TOTAL =</b>						<b>116,00</b>	M

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**LIMPEZA FINAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	406,00	M2

**QUANTITATIVO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
 LOCAL: RUA SDO 03  
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
 DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019  
 BDI: 27,12%

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	UND
	406,00	x	1,000	=	406,00	M2
			• TOTAL	=	406,00	M2

8

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970

LOCAL: RUA BECO 01

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%

DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019

BDI: 27,12%

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

**PREPARAÇÃO DA VIA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.02.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,03	HÁ

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m²)	/	Área / (HA)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação	15,00	x	6,00	x	90,00	/	10,000	x	1,00	=	0,01	HÁ
Área total da pavimentação	25,00	x	7,00	x	175,00	/	10,000	x	1,00	=	0,02	HÁ
<b>• TOTAL =</b>											<b>0,03</b>	<b>HÁ</b>

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	265,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Área total da pavimentação	15,00	x	6,00	x	90,00	x	1,00	=	90,00	M2	
Área total da pavimentação	25,00	x	7,00	x	175,00	x	1,00	=	175,00	M2	
<b>• TOTAL =</b>										<b>265,00</b>	<b>M2</b>

**PAVIMENTAÇÃO**

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	265,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Estaca Inicial	+	n	=	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	→	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
<b>TRECHO 01</b>																		
ESTACA DE 0-1	0,00	+	0,00	=	0,00	+	15,00	=	15,00	x	6,00	=	90,00	m²	6,00	m	6,00	M2
ESTACA DE 1-2	1,00	+	0,00	=	1,00	+	5,00	=	5,00	x	7,00	=	35,00	m²	7,00	m	7,00	M2
ESTACA DE 3+18,00M	1,00	+	0,00	=	2,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m²	7,00	m	7,00	M2
<b>Total =</b>										<b>40,00</b>	<b>m</b>	<b>Total =</b>		<b>265,00</b>	<b>m²</b>			
<b>• TOTAL =</b>																<b>265,00</b>	<b>m2</b>	

**DRENAGEM SUPERFICIAL**

**MEIO FIO E SARJETA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	80,00	M

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Comprimento da via	40,00	x	2,00	=	80,00	M	
<b>• TOTAL =</b>						<b>80,00</b>	<b>M</b>

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**LIMPEZA FINAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970

LOCAL: RUA BECO 01

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%

DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019

BDI: 27,12%

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	265,00	M2
<b>QUANTITATIVO</b>				
Descrição	Área (m²)	x	Quant.	= Volume UND
	265,00	x	1,000	= 265,00 M2
	• TOTAL			= 265,00 M2




**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
**LOCAL:** TRAV. FCO JARDILINO  
**TABELA:** SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
**DATA:** 05 DE AGOSTO DE 2019  
**BDI:** 27,12%

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

**PREPARAÇÃO DA VIA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.02.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,05	HÁ

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m <sup>2</sup> )	/	Área / (HA)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Área total da pavimentação	75,00	x	7,00	x	525,00	/	10,000	x	1,00	=	0,05	HÁ	
											● TOTAL =	0,05	HÁ

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	525,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m <sup>2</sup> )	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Área total da pavimentação	75,00	x	7,00	x	525,00	x	1,00	=	525,00	M2	
									● TOTAL =	525,00	M2

**PAVIMENTAÇÃO**

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	525,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m <sup>2</sup> )	>	(Largura Inicial)	-	(Largura Final)	UND
<b>TRECHO 01</b>																		
ESTACA DE 0-1	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m <sup>2</sup>	7,00	m	7,00	M2
ESTACA DE 1-2	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m <sup>2</sup>	7,00	m	7,00	M2
ESTACA DE 2-3	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m <sup>2</sup>	7,00	m	7,00	M2
ESTACA DE 5+15,00M	5,00	+	0,00	a	5,00	+	15,00	=	15,00	x	7,00	=	105,00	m <sup>2</sup>	7,00	m	7,00	M2
<b>Total</b>									<b>75,00</b>	<b>m</b>			<b>525,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>				
													● TOTAL =				525,00	m2

**DRENAGEM SUPERFICIAL**

**MEIO FIO E SARJETA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	150,00	M

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Comprimento da via	75,00	x	2,00	=	150,00	M	
					● TOTAL =	150,00	M

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**LIMPEZA FINAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	525,00	M2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970

**LOCAL:** TRAV. FCO JARDILINO

**TABELA:** SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%

**DATA:** 05 DE AGOSTO DE 2019

**BDI:** 27,12%

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m <sup>2</sup> )	x	Quant.	=	Volume	UND
	525,00	x	1,000	=	525,00	M2
			<b>TOTAL</b>	=	<b>525,00</b>	<b>M2</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
**LOCAL:** RUA FRANCISCA SOUSA E SILVA  
**TABELA:** SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
**DATA:** 05 DE AGOSTO DE 2019  
**BDI:** 27,12%

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

**PREPARAÇÃO DA VIA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.02.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	0,02	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m²)	/	Área / (HA)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação	25,00	x	7,00	x	175,00	/	10,000	x	1,00	=	0,02	M2
	• TOTAL = 0,02 M2											

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	175,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação	25,00	x	7,00	x	175,00	x	1,00	=	175,00	M2
	• TOTAL = 175,00 M2									

**PAVIMENTAÇÃO**

**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	175,00	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	→	(Largura Inicial)	x	(Largura Final)	UND
TRECHO 01																		
ESTACA DE 0-1	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00 m²	x	7,00 m	x	7,00	M2
ESTACA DE 5+5,00M	1,00	+	0,00	a	1,00	+	5,00	=	5,00	x	7,00	=	35,00 m²	x	7,00 m	x	7,00	M2
	Total = 25,00 m Total = 175,00 m²																	
	• TOTAL = 175,00 m2																	

**DRENAGEM SUPERFICIAL**

**MEIO FIO E SARJETA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	50,00	M

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Comprimento da via	25,00	x	2,00	=	50,00	M
	• TOTAL = 50,00 M					

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**LIMPEZA FINAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	175,00	M2

**QUANTITATIVO**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
 LOCAL: RUA FRANCISCA SOUSA E SILVA  
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
 DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019  
 BDI: 27,12%

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	UND
	175,00	x	1,000	=	175,00	M2
	● TOTAL			=	175,00	M2

*[Handwritten mark]*

  
 DR. DIEGO SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE-ETAPA 03- MAPP:3970  
**LOCAL:** BAIRRO BANGUE, SEDE DE PACAJUS/CE  
**TABELA:** SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
**DATA:** 05 DE AGOSTO DE 2019  
**BDI:** 27,12%

<b>RUA FCO FERREIRA LIMA</b>				
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>UN.</b>	<b>QUANT.</b>
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
<b>1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
01.01.01	ADM PCJS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	3,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>2.1 PLACAS DA OBRA</b>				
02.01.01	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00
<b>2.2 PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
02.01.02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,15
<b>3 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>				
<b>3.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.540,00
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
<b>4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				
04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.540,00
<b>5 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
<b>5.1 MEIO FIO E SARJETA</b>				
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	440,00
<b>6 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				
<b>6.1 LIMPEZA FINAL</b>				
06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.540,00
<b>RUA ANTÔNIO INACIO</b>				
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</b>	<b>UN.</b>	<b>QUANT.</b>
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>2.1 PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
02.01.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,13
<b>3 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>				
<b>3.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
**LOCAL:** BAIRRO BANGUE, SEDE DE PACAJUS/CE  
**TABELA:** SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
**DATA:** 05 DE AGOSTO DE 2019  
**BDI:** 27,12%

03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.280,00
----------	-------	----------------------------	----	----------

**4 PAVIMENTAÇÃO**

**4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.280,00
----------	-------	--	----	----------

**5 DRENAGEM SUPERFICIAL**

**5.1 MEIO FIO E SARJETA**

05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	380,00
----------	-------	---	---	--------

**6 LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**6.1 LIMPEZA FINAL**

06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.280,00
----------	-------	------------------------------------	----	----------

**RUA SOD 02**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
------	--------	----------------------	-----	--------

**2 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**2.1 PREPARAÇÃO DA VIA**

02.01.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,08
----------	-------	---	----	------

**3 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**3.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	800,00
----------	-------	----------------------------	----	--------

**4 PAVIMENTAÇÃO**

**4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	800,00
----------	-------	--	----	--------

**5 DRENAGEM SUPERFICIAL**

**5.1 MEIO FIO E SARJETA**

05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	320,00
----------	-------	---	---	--------

**6 LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**6.1 LIMPEZA FINAL**

06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	800,00
----------	-------	------------------------------------	----	--------

**RUA SOD 04**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
------	--------	----------------------	-----	--------

**2 SERVIÇOS PRELIMINARES**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
 LOCAL: BAIRRO BANGUE, SEDE DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
 DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019  
 BDI: 27,12%

**2.1 PREPARAÇÃO DA VIA**

02.01.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,10
----------	-------	---	----	------

**3 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**3.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	980,00
----------	-------	----------------------------	----	--------

**4 PAVIMENTAÇÃO**

**4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	980,00
----------	-------	--	----	--------

**5 DRENAGEM SUPERFICIAL**

**5.1 MEIO FIO E SARJETA**

05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	280,00
----------	-------	---	---	--------

**6 LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**6.1 LIMPEZA FINAL**

06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	980,00
----------	-------	------------------------------------	----	--------

**RUA SOD 05**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
------	--------	----------------------	-----	--------

**2 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**2.1 PREPARAÇÃO DA VIA**

02.01.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,09
----------	-------	---	----	------

**3 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**3.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	860,00
----------	-------	----------------------------	----	--------

**4 PAVIMENTAÇÃO**

**4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	860,00
----------	-------	--	----	--------

**5 DRENAGEM SUPERFICIAL**

**5.1 MEIO FIO E SARJETA**

05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	260,00
----------	-------	---	---	--------

**6 LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**6.1 LIMPEZA FINAL**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
 LOCAL: BAIRRO BANGUE, SEDE DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
 DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019  
 BDI: 27,12%

06.01.01 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA M2 860,00

**RUA LUCINEIA RIBEIRO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>2.1 PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
02.01.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,09
<b>3 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>				
<b>3.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	930,00
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
<b>4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				
04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	930,00
<b>5 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
<b>5.1 MEIO FIO E SARJETA</b>				
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	310,00
<b>6 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				
<b>6.1 LIMPEZA FINAL</b>				
06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	930,00

**RUA SDO 01**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>2.1 PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
02.01.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,07
<b>3 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>				
<b>3.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	700,00
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
<b>4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				
04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	700,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
**LOCAL:** BAIRRO BANGUE, SEDE DE PACAJUS/CE  
**TABELA:** SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
**DATA:** 05 DE AGOSTO DE 2019  
**BDI:** 27,12%

<b>5 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
<b>5.1 MEIO FIO E SARJETA</b>				
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00
<b>6 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				
<b>6.1 LIMPEZA FINAL</b>				
06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	700,00
<b>RUA RANIELE RODRIGUES</b>				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>2.1 PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
02.01.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,04
<b>3 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>				
<b>3.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	420,00
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
<b>4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				
04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	420,00
<b>5 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
<b>5.1 MEIO FIO E SARJETA</b>				
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	120,00
<b>6 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				
<b>6.1 LIMPEZA FINAL</b>				
06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	420,00
<b>RUA LUIZ MENDES XAVIER</b>				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>2.1 PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
02.01.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	0,08
<b>3 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>				
<b>3.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				

*[Handwritten signature]*  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 P.M. DE PACAJUS



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
 LOCAL: BAIRRO BANGUE, SEDE DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
 DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019  
 BDI: 27,12%

03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	805,00
----------	-------	----------------------------	----	--------

**4 PAVIMENTAÇÃO**

**4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	805,00
----------	-------	--	----	--------

**5 DRENAGEM SUPERFICIAL**

**5.1 MEIO FIO E SARJETA**

05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	230,00
----------	-------	---	---	--------

**6 LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**6.1 LIMPEZA FINAL**

06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	805,00
----------	-------	------------------------------------	----	--------

**RUA MARIA ANUNCIADA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
------	--------	----------------------	-----	--------

**2 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**2.1 PREPARAÇÃO DA VIA**

02.01.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,03
----------	-------	---	----	------

**3 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**3.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	330,00
----------	-------	----------------------------	----	--------

**4 PAVIMENTAÇÃO**

**4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	330,00
----------	-------	--	----	--------

**5 DRENAGEM SUPERFICIAL**

**5.1 MEIO FIO E SARJETA**

05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	110,00
----------	-------	---	---	--------

**6 LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**6.1 LIMPEZA FINAL**

06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	330,00
----------	-------	------------------------------------	----	--------

**RUA FRANCISCA SOUSA E SILVA TRECHO 01**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
------	--------	----------------------	-----	--------

**2 SERVIÇOS PRELIMINARES**

*(Handwritten signature and stamp)*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
**LOCAL:** BAIRRO BANGUE, SEDE DE PACAJUS/CE  
**TABELA:** SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
**DATA:** 05 DE AGOSTO DE 2019  
**BDI:** 27,12%

**2.1 PREPARAÇÃO DA VIA**

02.01.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	0,05
----------	-------	---	----	------

**3 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**3.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	455,00
----------	-------	----------------------------	----	--------

**4 PAVIMENTAÇÃO**

**4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	455,00
----------	-------	--	----	--------

**5 DRENAGEM SUPERFICIAL**

**5.1 MEIO FIO E SARJETA**

05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	130,00
----------	-------	---	---	--------

**6 LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**6.1 LIMPEZA FINAL**

06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	455,00
----------	-------	------------------------------------	----	--------

**RUA SDO 03**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
------	--------	----------------------	-----	--------

**2 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**2.1 PREPARAÇÃO DA VIA**

02.01.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	0,04
----------	-------	---	----	------

**3 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**3.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	406,00
----------	-------	----------------------------	----	--------

**4 PAVIMENTAÇÃO**

**4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	406,00
----------	-------	--	----	--------

**5 DRENAGEM SUPERFICIAL**

**5.1 MEIO FIO E SARJETA**

05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	116,00
----------	-------	---	---	--------

**6 LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**6.1 LIMPEZA FINAL**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
 LOCAL: BAIRRO BANGUE, SEDE DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
 DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019  
 BDI: 27,12%

06.01.01 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA M2 406,00

**RUA BECO 01**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>2.1 PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
02.01.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,03
<b>3 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>				
<b>3.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	265,00
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
<b>4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				
04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	265,00
<b>5 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
<b>5.1 MEIO FIO E SARJETA</b>				
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	80,00
<b>6 LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				
<b>6.1 LIMPEZA FINAL</b>				
06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	265,00

**TRAV. FCO JARDILINO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>2.1 PREPARAÇÃO DA VIA</b>				
02.01.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,05
<b>3 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>				
<b>3.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				
03.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	525,00
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
<b>4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>				
04.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	525,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
**LOCAL:** BAIRRO BANGUE, SEDE DE PACAJUS/CE  
**TABELA:** SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
**DATA:** 05 DE AGOSTO DE 2019  
**BDI:** 27,12%

**5 DRENAGEM SUPERFICIAL**

**5.1 MEIO FIO E SARJETA**

05.01.01 C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL M 150,00

**6 LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**6.1 LIMPEZA FINAL**

06.01.01 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA M2 525,00

**RUA FRANCISCA SOUSA E SILVA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
------	--------	----------------------	-----	--------

**2 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**2.1 PREPARAÇÃO DA VIA**

02.01.01 C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) M2 0,02

**3 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**3.1 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

03.01.01 C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO M2 175,00

**4 PAVIMENTAÇÃO**

**4.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA**

04.01.01 C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) M2 175,00

**5 DRENAGEM SUPERFICIAL**

**5.1 MEIO FIO E SARJETA**

05.01.01 C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL M 50,00

**6 LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**6.1 LIMPEZA FINAL**

06.01.01 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA M2 175,00

*A*

*[Handwritten Signature]*  
 FRANCISCA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA: 10710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**

***CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO***

# PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANQUE ETAPA 03- MAPP-3970

LOCAL: BAIRRO BANQUE, SEDE DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%

DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019

BDI: 27,12%



PREFEITURA DE

# PACAJUS

RECONSTRUINDO COM O POVO

## CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

RUA	SERVIÇOS	30 dias		60 dias		90 dias		GERAL		
		R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	TOTAL (%)	VALOR C/ BDI (R\$)	PERC. (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.589,14	33,33	6.589,14	33,33	6.591,12	33,34	100,00	19.769,40	3,45%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.848,19	100,00	0,00		0,00		100,00	4.848,19	0,85%
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	25.339,82	100,00	0,00		0,00		100,00	25.339,82	4,42%
4	PAVIMENTAÇÃO	107.092,15	25,00	214.184,31	50,00	107.092,15	25,00	100,00	428.368,61	74,67%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	20.540,78	25,00	41.081,56	50,00	20.540,78	25,00	100,00	82.163,12	14,32%
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00		0,00		13.193,46	100,00	100,00	13.193,46	2,30%
<b>TOTAL SIMPLES</b>		164.410,08	28,66%	261.855,01	45,64%	147.417,51	25,70%	100,00%	573.682,60	100,00%
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		164.410,08	28,66%	426.265,09	74,30%	573.682,60	100,00%			
<b>TOTAL ACUMULADO C/BDI</b>		164.410,08		426.265,09		573.682,60			R\$ 573.682,60	100,00%



Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
**LOCAL:** BAIRRO BANGUE, SEDE DE PACAJUS/CE  
**TABELA:** SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
**DATA:** 05 DE AGOSTO DE 2019  
**BDI:** 27,12%

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
<b>Despesas Indiretas</b>		<b>6,19</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,04
<b>Benefício</b>		<b>8,44</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>9,35</b>
<b>BDI =</b>		<b>27,12%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*[Handwritten signature]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO  
DE OBRA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
**LOCAL:** BAIRRO BANGUE, SEDE DE PACAJUS/CE  
**TABELA:** SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
**DATA:** 05 DE AGOSTO DE 2  
**BDI:** 27,12%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,47	0,36
D	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>GRUPO E</b>			
E1			
E1	<b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

*Resumo da Administração*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
LOCAL: BAIRRO BANGUE, SEDE DE PACAJUS/CE  
TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019  
BDI: 27,12%

ITEM	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO	TOTAL
1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,10	12.506,07	R\$ 1.250,61
2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,86	4.573,63	R\$ 3.933,31
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 5.183,92</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE CINCO MIL, CENTO E OITENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

f



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**COMPOSIÇÕES**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
 LOCAL: BAIRRO BANGUE, SEDE DE PACAJUS/CE  
 TABELA: SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
 DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019  
 BDI: 27,12%

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

**C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
				Total:	146,6100
MATERIAIS					
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,1000	2,9070
11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	23,1400	3,9338
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	27,5300	41,2950
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900
				Total:	127,5258
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO	M3	0,0125	451,6082	5,6451
				Total:	5,6451
				<b>Total Simples:</b>	<b>279,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>279,78</b>

**2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	69,7278	139,4556
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,5525	2,2101
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,4133	5,6530
				Total:	147,3187
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	4,0000	14,5200	58,0800
12382	NIVELADOR	H	4,0000	21,4600	85,8400
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	28,7000	143,5000
				Total:	287,4200
				<b>Total Simples:</b>	<b>434,74</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>434,74</b>

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**COMPOSIÇÕES**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
**LOCAL:** BAIRRO BANGUE, SEDE DE PACAJUS/CE  
**TABELA:** SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
**DATA:** 05 DE AGOSTO DE 2019  
**BDI:** 27,12%

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	39,6243	0,0447
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,2353	0,1372
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	56,0002	0,0948
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	3,0409	0,0012
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,8635	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	25,9021	0,0100
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	127,7719	0,5111
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	165,6898	0,0595
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	157,4291	0,1372
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,2771	0,0093
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	206,8212	0,5303
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	87,6214	0,1910
				Total:	1,7283
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,0128	13,2100	0,1694
				Total:	0,1694
<b>Total Simples:</b>					<b>1,90</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>1,90</b>

**PAVIMENTAÇÃO**

**2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2069
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
				Total:	1,9801
<b>MAO DE OBRA</b>					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	13,2750
<b>MATERIAIS</b>					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0275
				Total:	16,9275
<b>Total Simples:</b>					<b>32,18</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>32,18</b>

**DRENAGEM SUPERFICIAL**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**

**COMPOSIÇÕES**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03- MAPP:3970  
**LOCAL:** BAIRRO BANGUE, SEDE DE PACAJUS/CE  
**TABELA:** SEINFRA 26.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 85,20%  
**DATA:** 05 DE AGOSTO DE 2019  
**BDI:** 27,12%

**C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
				Total:	5,9770
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000	3,0000
				Total:	3,0000
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	35,0065	0,5251
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,8312	0,1418
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	286,1688	9,7297
				Total:	11,3716
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,35</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,35</b>

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**C0447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
				Total:	0,9907
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,99</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>0,99</b>

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature and stamp)*  
 INSC. ESTAD. 07.180.888-0000  
 INSC. MUN. 00000000-00000000  
 INSC. CIVIL 00000000-00000000

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**  
**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**GENERALIDADES**

**OBJETIVO**

Estas Especificações têm por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento da obra de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BANGUE ETAPA 03 – Sede do município de Pacajus-CE.

**CONTRATO – DISPOSIÇÃO CONTRATUAIS**

As disposições referentes a pagamento, paralisação da obra, prazos, reajustamentos, multas e sanções, recebimento ou rejeição de serviços, responsabilidades por danos a terceiros e, de modo geral, as relações entre a Prefeitura Municipal de Pacajus e a empreiteira, acham-se consubstanciadas no Edital de Licitação, no contrato e nos dispositivos legais concernentes à matéria. Estas Especificações, os projetos e o orçamento da empreiteira fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstância constar do Edital de Licitação.

**PROJETOS**

A execução das obras deverá obedecer integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor, com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

Compete à empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos arquitetônico, estrutural, de instalações, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pelo proprietário para execução da obra.

Dos resultados desta verificação preliminar deverá a empreiteira dar imediata comunicação escrita ao proprietário, apontando discrepâncias, omissões ou erros que tenha observado, inclusive sobre qualquer transgressão às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraço ao perfeito desenvolvimento das obras.

**NORMAS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**  
**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Fazem parte integrante destas Especificações, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA**

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa, devidamente habilitado e registrado no CREA.

**MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS**

Para as obras e serviços contratados, caberá à empreiteira fornecer e conservar o equipamento mecânico e o ferramental necessários e arremeter mão de obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegurem progresso satisfatório às obras. Será ainda de responsabilidade da empreiteira o fornecimento dos materiais necessários, todos de primeira qualidade e em quantidade suficiente para conclusão das obras no prazo fixado em contrato. O construtor só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo com as especificações e projetos. O emprego de qualquer marca de material não especificado e considerado como "similar" só se fará mediante solicitação por escrito do construtor e autorização também por escrito da fiscalização.

Se circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, esta substituição poderá efetuar-se desde que haja expressa autorização, por escrito, da fiscalização, para cada caso particular.

Obriga-se o construtor a retirar do recinto das obras quaisquer materiais porventura impugnados pela fiscalização, dentro de um prazo não superior a 72 (setenta e duas horas) a contar da notificação.

Será colocada na obra pelo construtor as "placas da obra", com dimensões, detalhes e letreiros fornecidos pela Prefeitura (dimensão 2,00m x 3,00m). Além desta, serão colocadas placas em observância às exigências do CREA-CE, indicando nomes e atribuições dos



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**  
**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

responsáveis técnicos pela obra e pelos projetos. É vedada a afixação de placas de anúncios, emblemas ou propagandas.

Serão de responsabilidade do construtor os serviços de vigilância da obra, até que seja efetuado o recebimento provisório da mesma.

**FISCALIZAÇÃO**

A Prefeitura manterá nas obras engenheiros e prepostos seus, conveniente credenciados junto aos construtores e sempre adiante designados por fiscalização, com autoridade para exercer, em nome da Prefeitura, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de construção. As relações mútuas entre a Prefeitura e cada contratado serão mantidas por intermédio da fiscalização. A empreiteira é obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais e execução das obras e serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes das obras.

Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde se encontrem.

Qualquer reclamação da fiscalização sobre defeito essencial em serviço executado ou material posto na obra será feita ao construtor pelo fiscal através de notificação feita no livro de ocorrências da obra.

Caso as exigências contidas na notificação não sejam atendidas num prazo de 72 (setenta e duas horas), fica assegurado à fiscalização o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades cabíveis ao construtor e sem que este tenha direito a qualquer indenização.

O construtor é obrigado a retirar da obra, imediatamente após recebimento de notificação da fiscalização, qualquer empregado, operário ou subordinado seu que, conforme disposto na citada notificação, tenha demonstrado conduta nociva ou incapacidade técnica.

A fiscalização e a construtora deverão promover e estabelecer o entrosamento dos diferentes serviços quando houver mais de uma firma contratada na mesma obra, de modo a proporcionar andamento harmonioso da obra em seu conjunto. Em casos complicados a fiscalização terá poderes para decidir as questões, de forma definitiva e sem apelação.

Todas as ordens de serviços e comunicações da fiscalização à empreiteira serão transmitidas por escrito e só assim produzirão seus efeitos. Com este fim o construtor manterá na obra um livro de ocorrências, no qual a fiscalização fará anotação de tudo o que estiver

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**  
**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

relacionado com a execução dos serviços contratados tais como alterações, dias de chuva, serviços extraordinários, reclamações e notificações de reparos, datas de concretagem e retiradas de forma e/ou escoramentos e demais elementos técnicos ou administrativos de controle da obra.

Após o recebimento provisório da obra, o livro de ocorrências será encerrado pela fiscalização e pela empreiteira e entregue a Prefeitura.

**INÍCIO**

Os serviços serão iniciados dentro de no máximo (05 cinco) dias a contar da data de assinatura do contrato.

**PRAZO**

O prazo para execução dos serviços será o que constar no contrato, de acordo com o estipulado nas instruções da Licitação.

**SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS**

Possíveis acréscimos de serviços a serem executados, deverão ser de prévio conhecimento e aprovação por escrito da fiscalização.

Os preços destes serviços serão os mesmos da proposta de preços do Construtor. Quando não constarem do orçamento original, serão pagos pelos preços vigentes à época de sua execução conforme tabela do SEINFRA vigente.

**SERVIÇOS SUPRIMIDOS**

Os eventuais decréscimos de serviços, cuja não execução seja determinada pela Fiscalização, terão seus preços deduzidos do orçamento inicial pelo mesmo valor ali estipulado.

**TÉRMINO – RECEBIMENTOS**

Quando as obras ficarem concluídas, de acordo com o contrato, será lavrado um Termo de Recebimento Provisório das mesmas. Este Termo será elaborado em três vias de igual teor, assinadas pela comissão de recebimento designada pela Prefeitura, devendo a terceira via ser entregue ao construtor.

O Termo de Recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 90 (noventa) dias após o recebimento provisório, desde que tenham sido atendidas todas as reclamações da fiscalização referentes a defeitos e imperfeições que venham a ser verificadas em qualquer elemento das obras e serviços executados.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**  
**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

À época do recebimento definitivo deverão estar solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento de operários, fornecedores de material e prestadores de serviços empregados na edificação, inclusive no que disser respeito a Previdência Social, CREA, FGTS, Imposto sobre Serviços, Imposto Sindical e PIS, bem como outras por acaso vigentes na época.

O Termo de Recebimento definitivo será lavrado em três vias de igual teor, assinadas pela comissão de recebimento designada pela Prefeitura, devendo a terceira via ser entregue ao construtor.

O prazo de responsabilidade civil pela execução e solidez da obra a que se refere o artigo 1245 do Código Civil Brasileiro (5 anos), será contado a partir da data do Termo de Recebimento definitivo.

#### **SUBEMPREITADAS**

O construtor não poderá submeter as obras e serviços no seu todo, podendo fazê-lo parcialmente para cada serviço, após consulta por escrito e aquiescência da Prefeitura. O fato do serviço ser executado por subempreiteiro não eximirá, no entanto, o construtor de sua responsabilidade direta pelo serviço perante o proprietário.

#### **SEGUROS E ACIDENTES**

Será exclusivamente da empreiteira a responsabilidade por quaisquer acidentes nos trabalhos de execução das obras e serviços contratados, uso indevido de patentes registradas e, ainda que resultante de caso fortuito e por qualquer causa, a destruição ou danificação da obra em construção até a definitiva aceitação dela pela Prefeitura.

Caberão ao construtor, ainda, as indenizações eventualmente devidas a terceiros por fatos decorrentes dos serviços contratados, ainda que ocorridos na via pública.

#### **SEGURANÇA NO TRABALHO**

##### **NORMAS**

Deverão ser obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Regulamentadora NR-18, aprovada pela Portaria nº 3214, de 08/06/78, do Ministério do Trabalho, publicada no D.O.U de 06/07/78 (Suplemento).

Deverá ser dada particular atenção ao cumprimento das exigências de proteção às partes móveis dos equipamentos e de se evitar que as ferramentas manuais sejam abandonadas sobre as passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho, bem como para o que diz

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO**  
**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

respeito à proibição de ligação de mais de uma ferramenta elétrica na mesma tomada de corrente.

**FERRAMENTAS**

As ferramentas e equipamentos de uso no canteiro de obras serão dimensionados e especificados pelo Construtor, de acordo com seu plano de construção, observadas as especificações estabelecidas.

**EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

É de obrigação do Construtor fornecer aos fiscais e outros visitantes, durante a sua permanência no canteiro, o equipamento de proteção individual.

**PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

Em locais determinados pela Fiscalização serão colocados, pelo Construtor, extintores de incêndio para proteção das instalações de canteiro de obras.

Eficiente e ininterrupta vigilância será exercida pelo Construtor para prevenir riscos de incêndio do canteiro de obras.

Caberá a Fiscalização, sempre que julgar necessário ordenar providências para modificar hábitos de trabalhos e depósitos de materiais que ofereçam riscos de incêndio às obras.

**LICENÇAS E FRANQUIAS**

O construtor é obrigado a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei e observando as leis, regulamentos e posturas referentes à obra e à segurança pública, bem como atender ao pagamento de seguro de pessoal, despesas decorrentes das leis trabalhistas e impostos, de consumo de água e energia e tudo o mais que diga respeito às obras e serviços contratados.

Obriga-se, ainda, ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento de multas porventura impostas pelas autoridades, mesmo daquelas que, por força de dispositivos legais, sejam atribuídas ao proprietário.

A observância de leis, regulamentos e posturas a que se refere este item abrange também as exigências do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA), especialmente no que se refere à colocação de placas contendo os nomes dos profissionais responsáveis pelos projetos e pela execução das obras.